



اس چھاپے کو دیکھیے گو۔ ہم نے اسے گھڑی کی ست (clock wise) میں گھمانے کے لیے تین اصول بنائے ہیں۔ بینے ہوئے منمونوں کو دیکھیے۔

اصول 1: ایک چوتھائی گھماؤ کے ساتھ اسے دوہرا ہے۔













اصول 2: اسے آ دھے گھماؤ کے ساتھ دوہرا ہے۔











اصول 3: اسے تین چوتھائی گھماؤ کے ساتھ دو ہرا ہے۔













مثق كاوقفه

1) اس کآ گیا آنا چاہیے؟





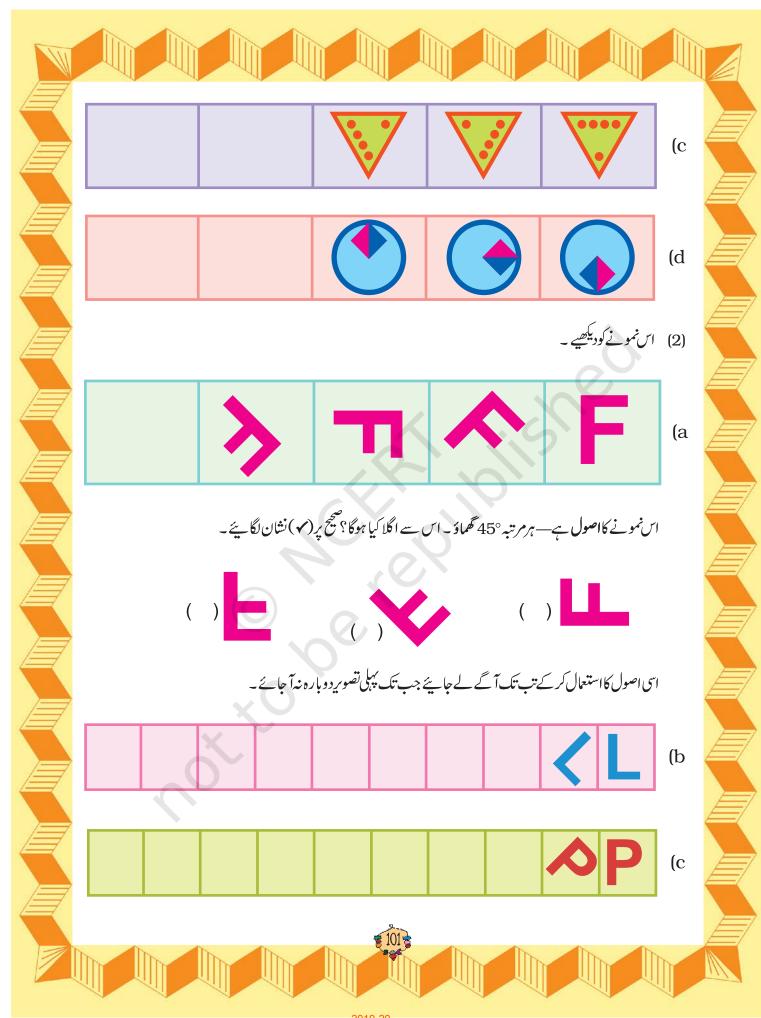


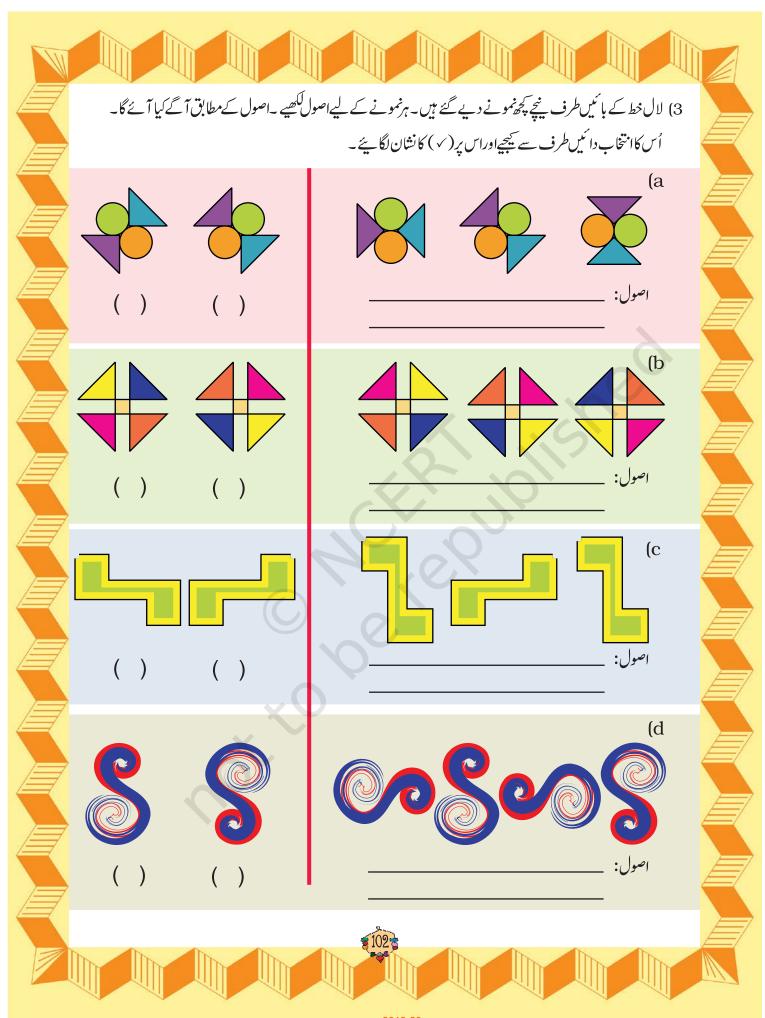
(a

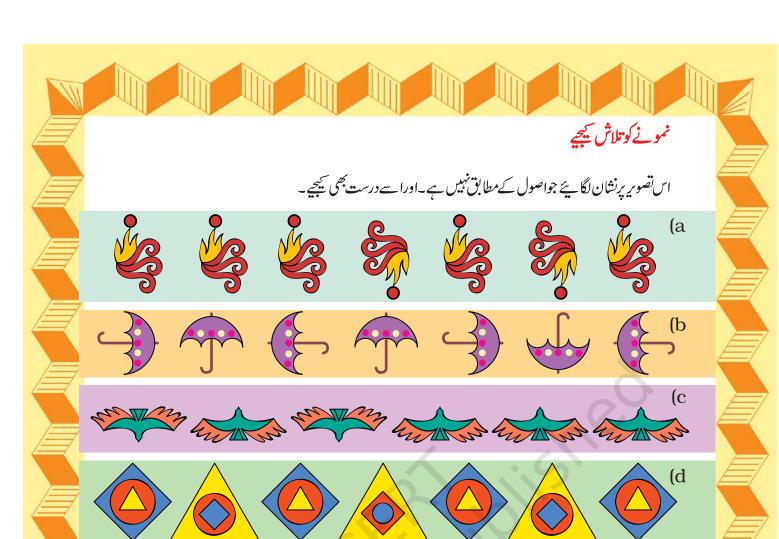
NZ

(b

دوسرانعم البدل سوچنے کے لیے بچوں کی حوصلہ افزائی سیجیے۔ گھڑی کی مخالف سمت میں گھمانے سے حاصل جوابات بھی قبول کریں اوراس پر بحث کریں۔



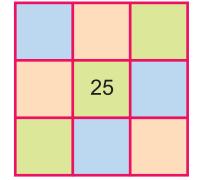




جادوئی مربعے

49		
		46
47	52	XC

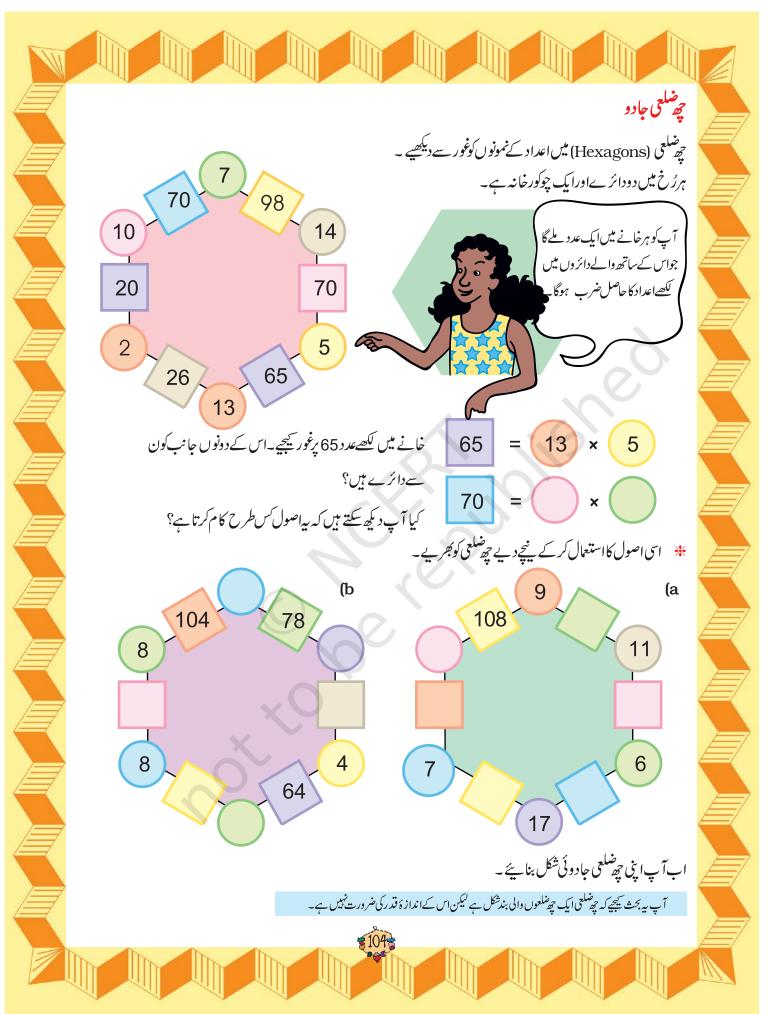
کیا آپ کوجادوئی مثلث یاد ہیں؟ آئےاب ہم کچھ جادوئی مربعے بنائیں۔ * اس مربع کو 46 تا 54 تک کے اعداد کا استعمال کرکے بھریے۔ اصول: ہرقطار کا مجموعہ 150 ہے۔



اس مربع کو 21 تا 29 تک کے اعداد کا استعمال کر کے بھریے۔
اصول: ہر قطار کا مجموعہ 75 ہے

اسی طرح کے جادوئی نمونوں کے لیے آپ چوتھی جماعت کی کتاب'ریاضی کا جادو' کے صفحہ 11 دیکھ سکتے ہیں۔





اعداد بى اعداد

- * كيايه برابريس؟
- * خالی جگہوں کواسی طرح بھریئے۔

$$+400 + = +300 + 200 (c$$

$$+$$
 $+$ $+$ $+$ (d

جانچ کیجیے کہ کیا می<mark>ضیح ہے یا غلط۔</mark> م

دائيں ہائيں – ویسے کاویسا



دیکھیے، یہ عدد چاہے بائیں جانب سے بائیں ہانب سے بائیں ہانب سے بائیں ہے بائیں ہے بائیں ہے بائیں ہے بائیں ہے بائیں ہے بائیں جانب سے پڑھیں یادا ئیں جانب سے پڑھیں یادا ئیں جانب سے بر میں ہوتا ہے۔ یہ در دیما ہی رہتا ہے۔

₹105g

بچوں سے بات چیت سیجے که اعداد کی ترتیب بدلنے پران کے مجموعے میں کوئی فرق نہیں آتا۔



كيلنڈر كاجادو

نیچ دیے گئے کیانڈرکو دیکھیے۔

کیلنڈر پر 3 × 3 خانوں (9 تاریخوں) پرنشان لگایے اور جادود یکھیے۔

s	m	t	W	th	f	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
	1 8 15 22	1 2 8 9 15 16 22 23	1 2 3 8 9 10 15 16 17 22 23 24	1 2 3 4 8 9 10 11 15 16 17 18 22 23 24 25	1 2 3 4 5 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 22 23 24 25 26	1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27

سب سے چھوٹا عدد کیجیے

اس میں8جوڑ دیجیے

11 =

اسے 9 سے ضرب کیجیے ×9

كل جوڑ 99

ارے!ابدرمیانی عدد کیجیےاوراسے 9 سے ضرب کیجیے۔دیکھیے آپ کواور بھی جلدی جواب حاصل ہوسکتا ہے۔

اب آپ کیلنڈر سے کوئی بھی 3 × 3 کاخانہ لیجیے اور اس کا جوڑاسی طرح معلوم سیجیے۔ اس کھیل کواپنے گھر کے افراد کے ساتھ کھیلیے۔

تیسری جماعت کی ریاضی کا جادو کتاب کے صفحہ 106-105 پر بیچے کیلنڈر کے جادو سے جڑی کچھ اور چیزیں حاصل کر سکتے ہیں۔

چھاوراعداد کے نمونے

$$\boxed{27} = \boxed{3} + \boxed{2} \times \boxed{12}$$

$$\boxed{39} = \boxed{3} + \boxed{3} \times \boxed{12}$$

$$\boxed{51} = \boxed{3} + \boxed{4} \times \boxed{12}$$

$$\boxed{63} = \boxed{3} + \boxed{5} \times \boxed{12}$$

$$= 3 + x 12$$

$$= 3 + 7 \times$$

$$= 3 + x$$

اب کچھدوسرے اعداد کے ساتھ بھی ایبا ہی کرنے کی کوشش کیجھے اور ہرایک قدم پر جمع کرنے کے لیے الگ الگ عدد لیجھے۔ * نیچے لکھے اعداد برغور کیجھے۔ نمونے کودھیان سے دیکھیے ۔ کیا آپ اسے آگے بڑھا سکتے ہیں؟

$$1 = 8 \div (9-1)$$

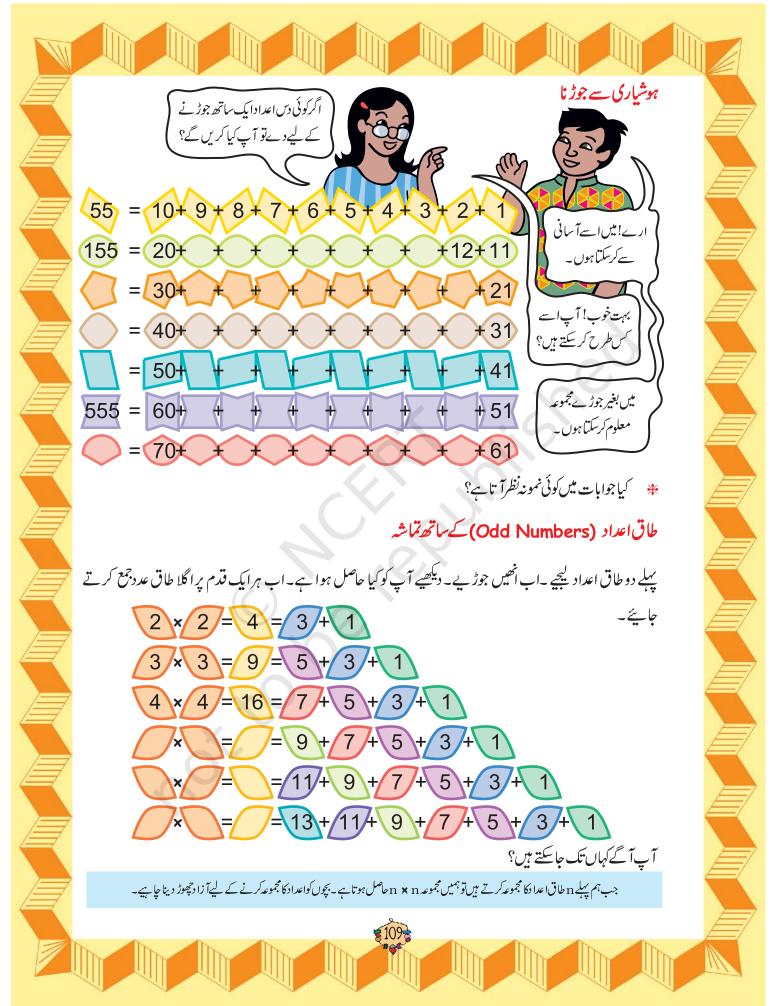
$$12 = 8 \div (98 - 2)$$

$$123 = 8 \div (987 - 3)$$

$$=$$
 8 ÷ (9876 – 4)

$$---=8 \div (98765 - 5)$$

بچوں کو بائیں ہاتھ کی طرف اعداد کو با آواز بلند پڑھنے کی ترغیب دیجیے خواہ وہ اسے سی نہ پڑھ سکیں۔ کچھاعداد بڑے ہیں۔ بچوں کے بڑھنے میں مدد کرنے کے لیے 11 کھ یا 100 ہزار کے تصور کودو ہرائیے۔

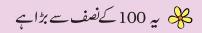


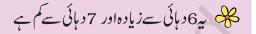


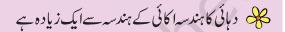
بانواورونودایک خفیہ عدد کے بارے میں راز (clues) لکھ کراندازہ لگانے والاکھیل کھیل رہے تھے۔ دونوں ایک دوسرے کے سوچ ہوئے عدد کے راز (clues) کی مددسے اندازہ لگانے کی کوشش کررہے تھے۔

كيا آپان چھے ہوئے اعداد كاانداز ہ لگا سكتے ہيں؟

SOO







اعداد کے ہندسوں کا مجموعہ 11 ہے



یہ 100 کے آدھے سے کم ہے

یے6دہائی سے زیادہ اور 5دہائی سے کم ہے

وہائی کا ہندسہ اکائی کے ہندسہ سے 2 زیادہ ہے

دونوں ہندسوں کا مجموعہ 6 ہے



* اپنے خفیہ عدد کے لیے رازلکھیے ۔ پھرانھیں اپنے دوست کودے کر چھیے ہوئے عدد کا اندازہ لگانے کے لیے کہیے۔

حيران كرديين والاعداد

a) اپنے دوست سے کہیں۔ اپنی عمر کھیے ۔ اس میں 5 جمع کیجے۔ مجموعہ کو سے ضرب کیجیے ۔ اس میں سے 10 تفریق کیجیے۔ ا اب اسے 2 سے قسیم کیجے۔ آپ کو کیا حاصل ہوا؟ کیا آپ کا دوست حیران ہے؟

